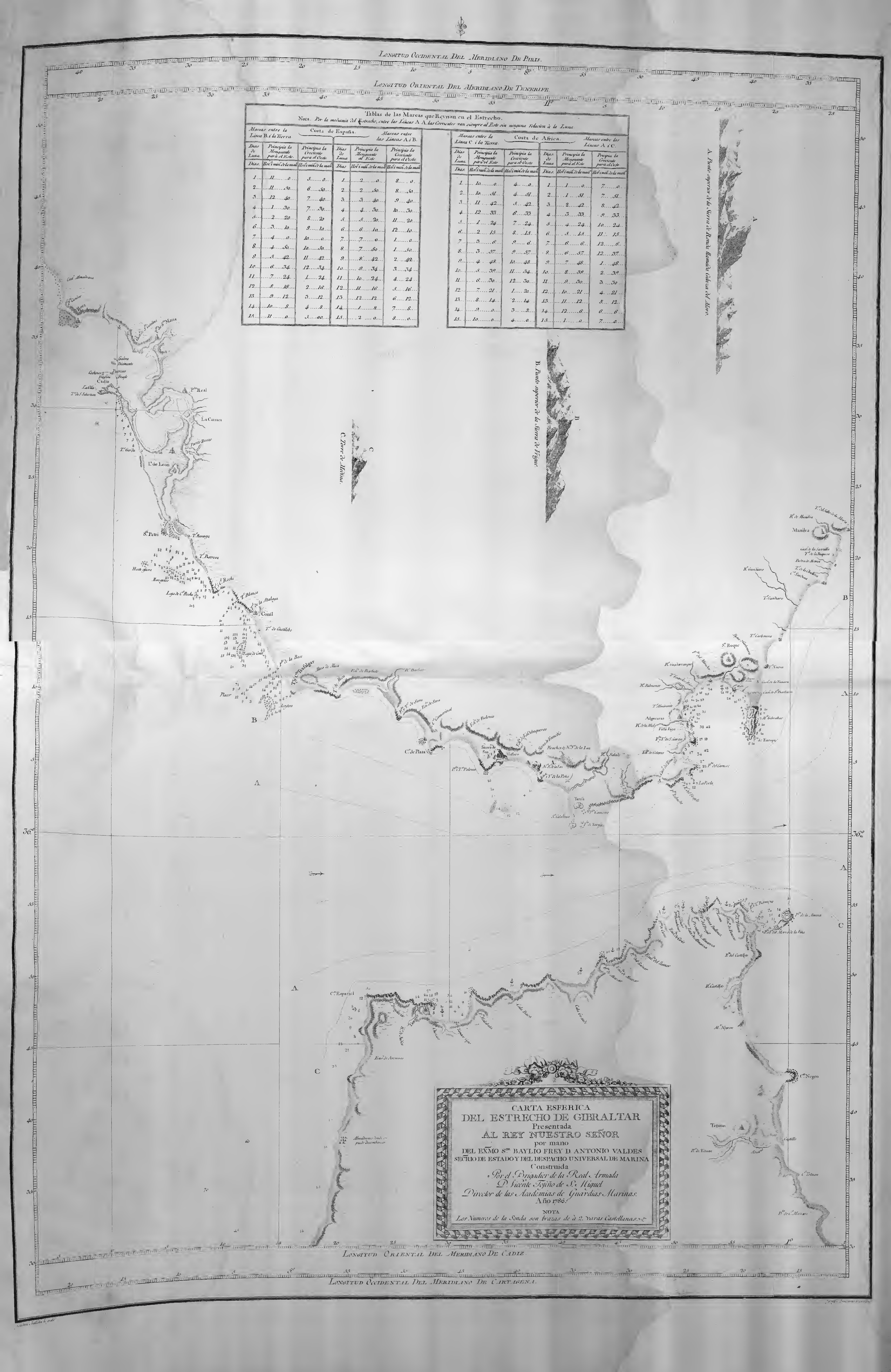

CARTA ESFÉRICA
DE LA COSTA DE ESPAÑA
EN EL MEDITERRANEO,
y de su correspondiente de Africa;
Presentada
AL REY NUESTRO SEÑOR,
Por el Ex.mo S.or B.o F.y D.n ANTONIO VALDÉS,
Secretario de Estado y del Despacho Universal de Marina:
Construida
Por el Brigadier de la Rl. Armada D. VICENTE TOFIÑO DE S.N MIGUEL,
Director de las Academias de Guardias Marinas.
Año 1786.
Longitud del Meridiano de Paris.
Longitud del Meridiano de Tenerife.
Longitud del Meridiano de Cadiz.
Longitud del Meridiano de Cartagena.
Cº de Creus
Palamos
Tortosa
Cº de Oropesa
ISLA DE MALLORCA
PALMA
Iª. Cabrera
YVIZA
Iª. Formentera
Alicante
CARTAGENA
Cº de Palos
Almeria
Malaga
Gibraltar
CADIZ
Cº de Sn. Vicente
Cº de Sta. Maria
Cº Espartel
Ceuta
Cº de Tres forcas
Melilla
Oran



CARTA ESFERICA DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR

Presentada AL REY NUESTRO SEÑOR por mano DEL EXMO S.OR BAYLIO FREY D. ANTONIO VALDES SECRIO DE ESTADO Y DEL DESPACHO UNIVERSAL DE MARINA

Construida Por el Brigadier de la Real Armada D. Vicente Tofiño de S.n Miguel Director de las Academias de Guardias Marinas. Año 1786.

NOTA

Los Numeros de la Sonda son brazas de á 2. Varas Castellanas.

Tablas de las Mareas que Reynan en el Estrecho.

Nota. *Por la mediania del Estrecho, entre las Lineas A. A. las Corrientes van siempre al Este sin ninguna relacion à la Luna.*

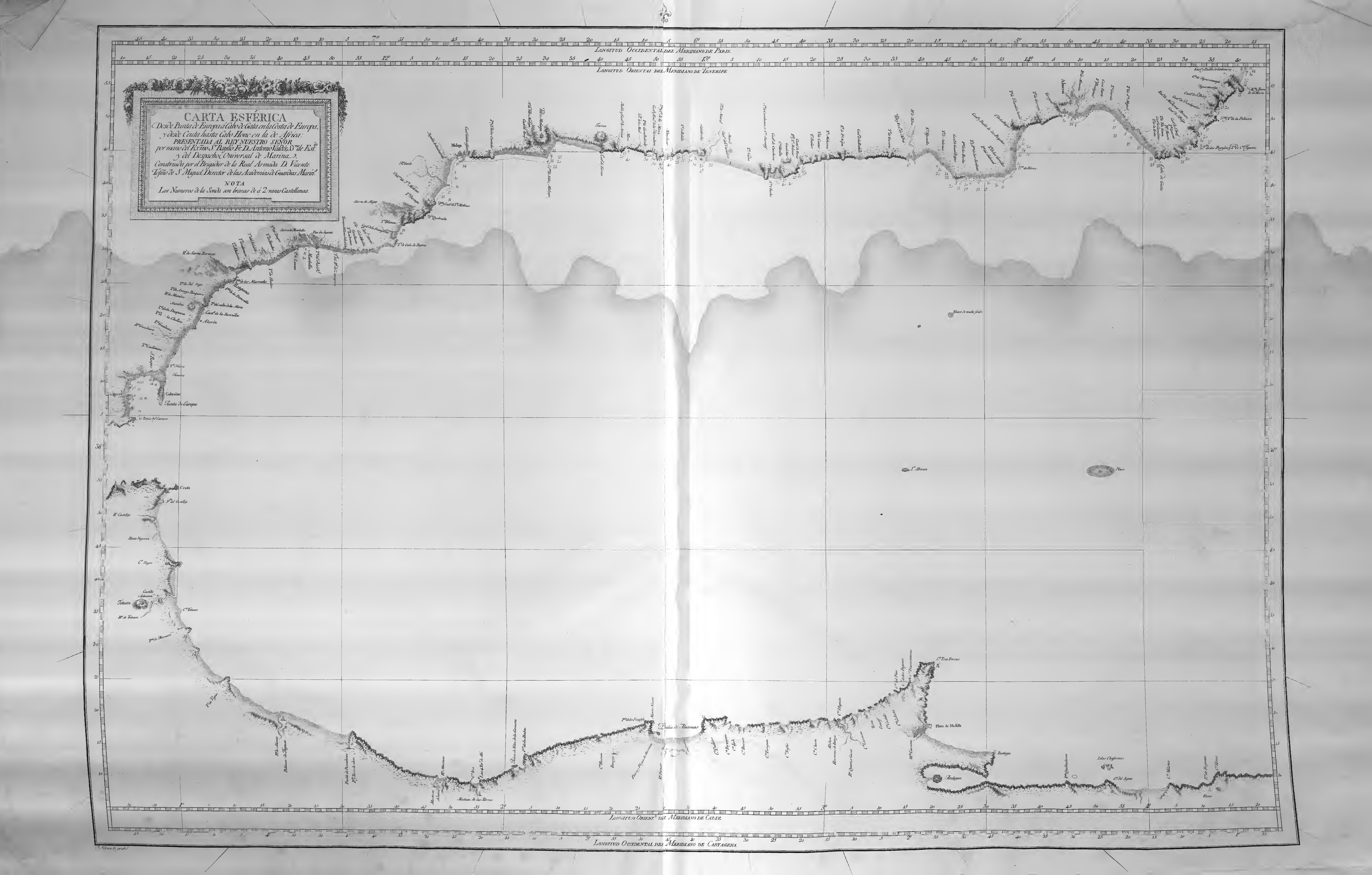
Costa de España.

Mareas entre la Linea B. i la Tierra: Dias de Luna.	Principia la Menguante para el Este.	Principia la Creciente para el Oeste.	Mareas entre las Lineas A. i B.: Dias de Luna	Principia la Menguante al Este	Principia la Creciente para el Oeste.
Dias.	Hor.s i min.s de la mañ.a	Hor.s i min.s de la mañ.a	Dias	Hor.s i min.s de la mañ.a	Hor.s i min.s de la mañ.a
1	11 ... 0	5 ... 0	1	2 ... 0	8 ... 0
2	11 ... 50	6 ... 50	2	2 ... 50	8 ... 50
3	12 ... 40	7 ... 40	3	3 ... 40	9 ... 40
4	1 ... 30	7 ... 30	4	4 ... 30	10 ... 30
5	2 ... 20	8 ... 20	5	5 ... 20	11 ... 20
6	3 ... 10	9 ... 10	6	6 ... 10	12 ... 10
7	4 ... 0	10 ... 0	7	7 ... 0	1 ... 0
8	4 ... 50	10 ... 50	8	7 ... 50	1 ... 50
9	5 ... 42	11 ... 42	9	8 ... 42	2 ... 42
10	6 ... 34	12 ... 34	10	9 ... 34	3 ... 34
11	7 ... 24	1 ... 24	11	10 ... 24	4 ... 24
12	8 ... 16	2 ... 16	12	11 ... 16	5 ... 16
13	9 ... 12	3 ... 12	13	12 ... 12	6 ... 12
14	10 ... 8	4 ... 8	14	1 ... 8	7 ... 8
15	11 ... 0	5 ... 00	15	2 ... 0	8 ... 0

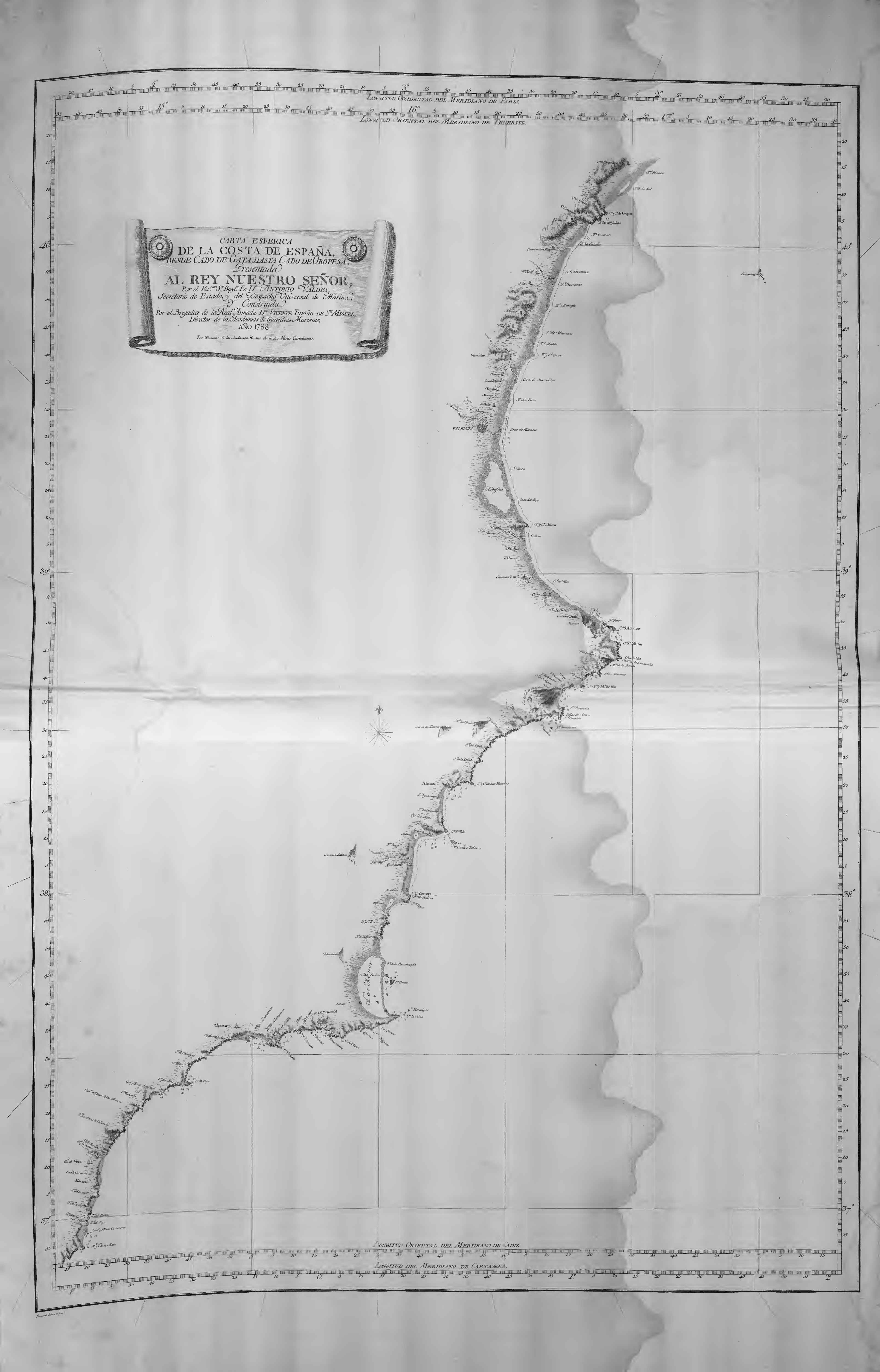
Costa de Africa.

Mareas entre la Linea C. i la Tierra: Dias de Luna.	Principia la Menguante para el Este	Principia la Creciente para el Oeste	Mareas entre las Lineas A. i C.: Dias de Luna	Principia la Menguante para el Este	Pricipia la Creciente para el Oeste
Dias.	Hor.s i min.s de la mañ.a	Hor.s i min.s de la mañ.a	Dias.	Hor.s i min.s de la mañ.a	Hor.s i min.s de la mañ.a
1	10 ... 0	4 ... 0	1	1 ... 0	7 ... 0
2	10 ... 51	4 ... 51	2	1 ... 51	7 ... 51
3	11 ... 42	5 ... 42	3	2 ... 42	8 ... 42
4	12 ... 33	6 ... 33	4	3 ... 33	9 ... 33
5	1 ... 24	7 ... 24	5	4 ... 24	10 ... 24
6	2 ... 15	8 ... 15	6	5 ... 15	11 ... 15
7	3 ... 6	9 ... 6	7	6 ... 6	12 ... 6
8	3 ... 57	9 ... 57	8	6 ... 57	12 ... 37
9	4 ... 48	10 ... 48	9	7 ... 48	1 ... 48
10	5 ... 39	11 ... 34	10	8 ... 39	2 ... 39
11	6 ... 30	12 ... 30	11	9 ... 30	3 ... 30
12	7 ... 21	1 ... 20	12	10 ... 21	4 ... 21
13	8 ... 14	2 ... 14	13	11 ... 12	5 ... 12
14	9 ... 0	3 ... 8	14	12 ... 6	6 ... 6
15	10 ... 0	4 ... 0	15	1 ... 0	7 ... 0


PLANO GEOMÉTRICO
DE LA BAHIA DE ALGECIRAS Y GIBRALTAR
Levantado p.r el Brigad.r de la R.l Armada D.n Vic.te Tofiño de S.n Miguel Director de las Academias de Guardias Marinas.
A. Punta y Torre del Frayle.
B. Cala Arena.
C. Ysla Palomas.
D. Yslas Cabrillas.
E. Cala Secreta.
F. Torre y Punta del Carnero.
G. Casa Marselo
H. Punta de Getares.
I. El Lazareto.
J. Rio del Lobo.
K. Rio del Picaro.
L. Torre y Punta S.n Garcia.
M. Punta del Rodeo.
N. Ysla Verde.
O. Torre de Villa Vieja.
P. Rio de la Miel.
Q. Fuerte de S. Antonio de Algeciras.
R. Torre de la Polvora.
S. Torre de la Almirante.
T. Punta del Reconcillo.
V. Rio Palmones.
X. Torre de entre Rios.
Y. Rio Guadarranque.
Z. Torre del Recadillo.
a. Fuerte del Mirador.
b. Puente de Mayorga.
c. Quartel de Buena Vista.
d. Vigia de Carbonera.
e. Hospital.
f. Castillo de Punta Mala.
g. Torre Pedrera.
h. Castillo de S.n Felipe.
y. Castillo de S.ta Barbara.
m. Bateria de la Tunara.
n. Torre Nueva.
o. Muelle Viejo.
p. Torre del Diablo.
q. Muelle Nuevo.
Los N.os de la Sonda son Brazas de á dos Varas Castellanas
la A. indica arena, la C. conchuela, CC. cascajo, AP. arena y piedra, LP. lama y piedra, L. lama, P. piedra CP. conchuela y piedra, LS. lama suelta.
Año 1786.
San Roque
Algeciras
Gibraltar
Punta de Europa
la Perla
Grabado por D.n Juan Ant.o Salvador Carmona Grabador de Camara del Principe N.ro S.r y Academico de la R.l de S.n Fernando.
Escrito por S.to Droüet.

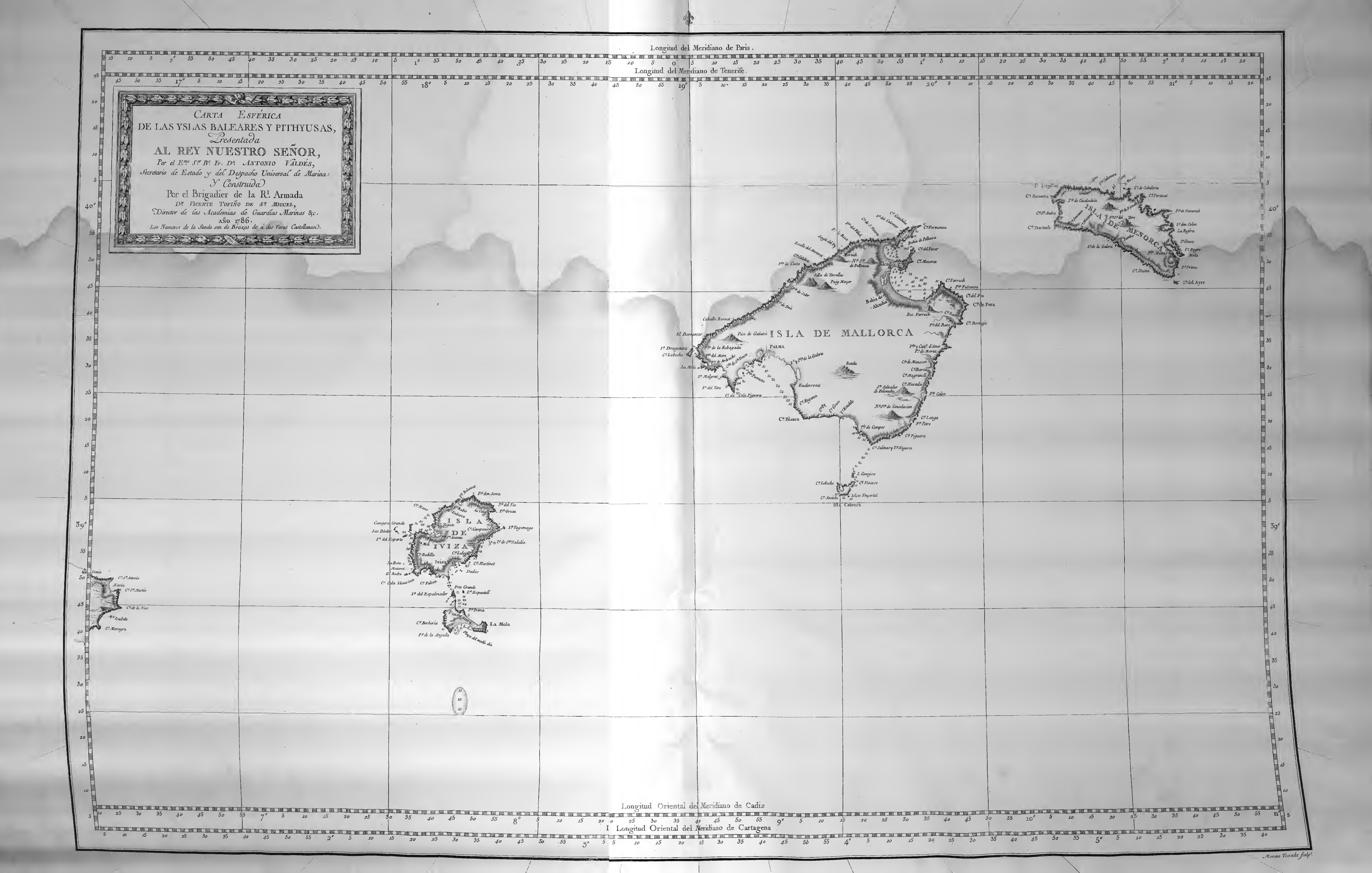


CARTA ESFÉRICA
Desde Punta de Europa á Cabo de Gata en la Costa de Europa,
y desde Ceuta hasta Cabo Hone en la de Africa:
PRESENTADA AL REY NUESTRO SEÑOR
por mano del Exmo. Sr. Baylío Fr. D. Antonio Valdés, Ssrio. de Estdo.
y del Despacho Universal de Marina.
Construida por el Brigadier de la Real Armada D. Vicente
Tofiño de S. Miguel, Director de las Academias de Guardias Marins.
NOTA
Los Numeros de la Sonda son brazas de á 2. varas Castellanas.
Longitud Occidental del Meridiano de Paris.
Longitud Oriental del Meridiano de Tenerife
Longitud Orient.l del Meridiano de Cadiz.
Longitud Occidental del Meridiano de Cartagena.
Sierra de Marbella
Pico de Juaná
Rl. de Sierra Bermeja
Gibraltar
Punta de Europa
Malaga
Ceuta
Tetuan
Bahia de Alhucemas
Plaza de Melilla
Cr. Tres Forcas
Islas Chafarinas
Plaza de mucho fondo
I.a Alboran

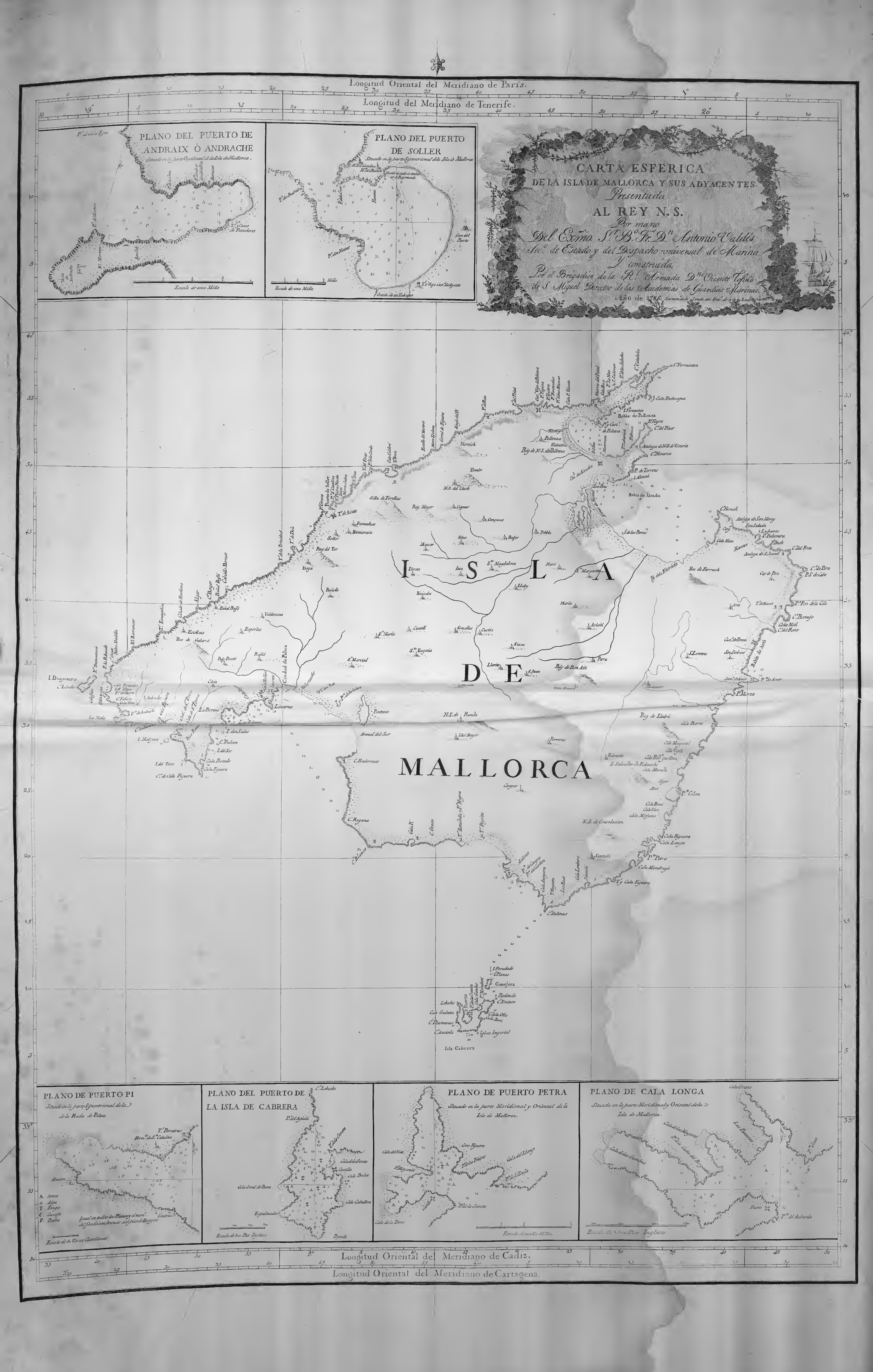

CARTA ESFERICA
DE LA COSTA DE ESPAÑA,
DESDE CABO DE GATA, HASTA CABO DE OROPESA,
Presentada
AL REY NUESTRO SEÑOR,
Por el Ex.mo S.r Bayl.o Fr. D.n ANTONIO VALDES,
Secretario de Estado, y del Despacho Universal de Marina,
Y Construida
Por el Brigadier de la Real Armada D.n VICENTE TOFIÑO DE S.N MIGUEL,
Director de las Academias de Guardias Marinas,
AÑO 1786
Los Numeros de la Sonda son Brazas de á dos Varas Castellanas.
LONGITUD OCCIDENTAL DEL MERIDIANO DE PARIS.
LONGITUD ORIENTAL DEL MERIDIANO DE TENERIFE.
LONGITUD ORIENTAL DEL MERIDIANO DE CADIZ.
LONGITUD DEL MERIDIANO DE CARTAGENA.
VALENCIA
Albufera
C.o S. Antonio
C.o S. Martin
C.o de la Nao
Alicante
C.o Cervera
Mar Menor
CARTAGENA
C.o de Palos
Almazarron
Columbretes



CARTA ESFERICA
DESDE CABO OROPESA A CABO DE CREUX.
presentada
AL REY NUESTRO SEÑOR,
por mano
del Exmo Señor Baylio Frey Don Antonio Valdés,
Secretario de Estado, y del Despacho Universal de Marina.
y construída
Por el Brigadier de la Real Armada
D. Vicente Tofiño de Sn Miguel,
Director de las Academias de Guardias Marinas.
Año 1786.
NOTA
Los numeros de la Sonda son brazas de a 2. varas Castellanas.
LONGITUD AL E Y AL O DEL MERIDIANO DE PARIS
LONGITUD ORIENTAL DEL MERIDIANO DE TENERIFE.
LONGITUD ORIENTAL DEL MERIDIANO DE CADIZ
LONGITUD ORIENTAL DEL MERIDIANO DE CARTAGENA
A Pta de Cain
B Pta de la Baña
C Pta de Palma Marina
D Te de Sn Juan
E Isla Buda
Tortosa
Barcelona
Tarragona
Golfo de Rosas
Cabo de Creux
Ca de Tortosa
Vigia muy dudosa.
Vigia muy dudosa.
PARTE DE LA ISLA DE MENORCA
Grab. por Joachin Pro.

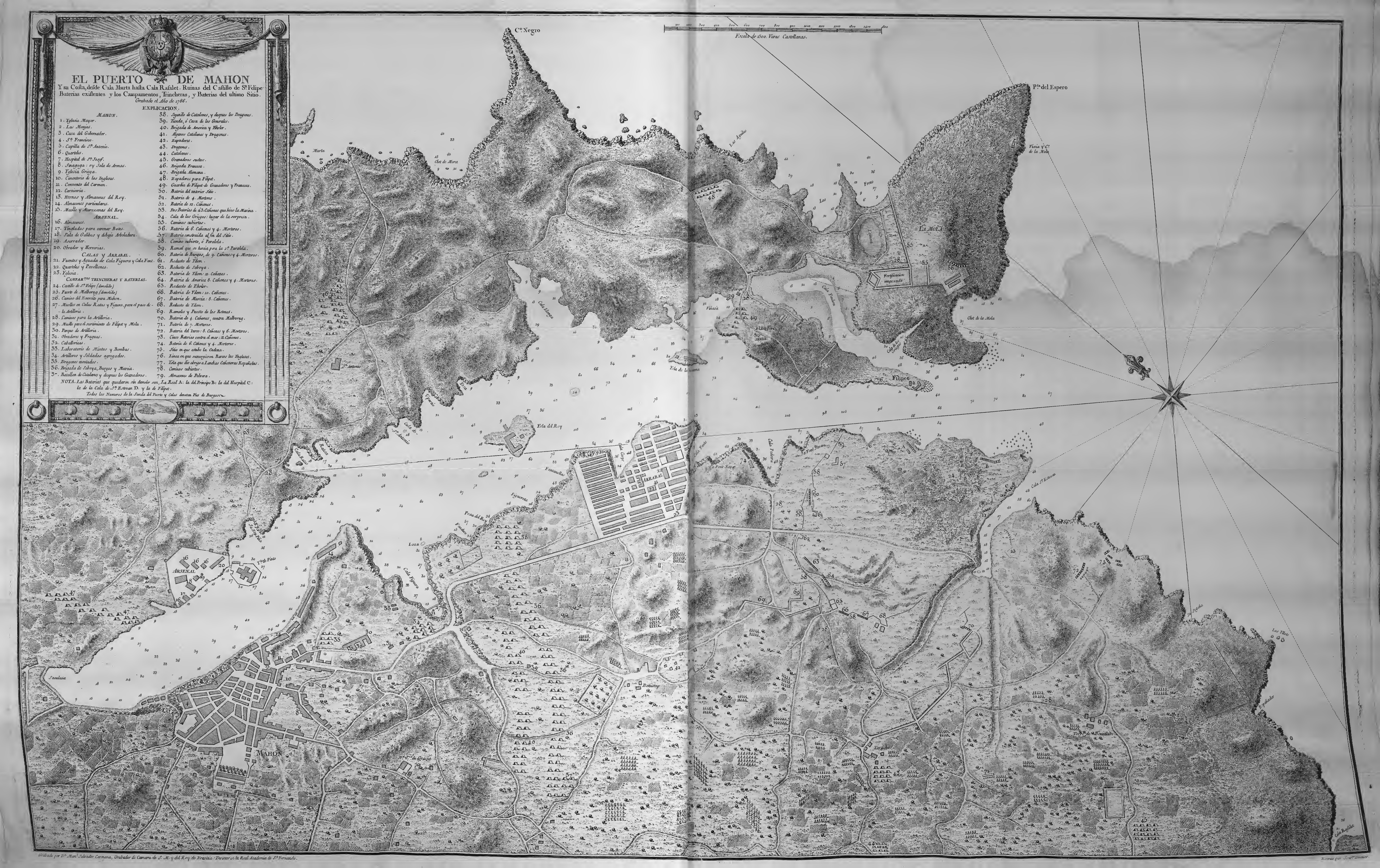

Longitud del Meridiano de Paris.
Longitud del Meridiano de Tenerife.
CARTA ESFÉRICA
DE LAS YSLAS BALEARES Y PITHYUSAS,
Presentada
AL REY NUESTRO SEÑOR,
Por el Em.º S.ºr B.º Fr. D.ⁿ ANTONIO VALDÉS,
Secretario de Estado y del Despacho Universal de Marina:
Y Construida
Por el Brigadier de la R.ˡ Armada
D.ⁿ VICENTE TOFIÑO DE S.ⁿ MIGUEL,
Director de las Academias de Guardias Marinas &c.
AÑO 1786.
Los Numeros de la Sonda son de Brazas de á dos Varas Castellanas.
ISLA DE MALLORCA
PALMA
Puig Mayor
Cº Blanco
Illa Cabrera
ISLA DE MENORCA
Iª del Ayre
ISLA DE IVIZA
La Mola
Longitud Oriental del Meridiano de Cadiz
Longitud Oriental del Meridiano de Cartagena

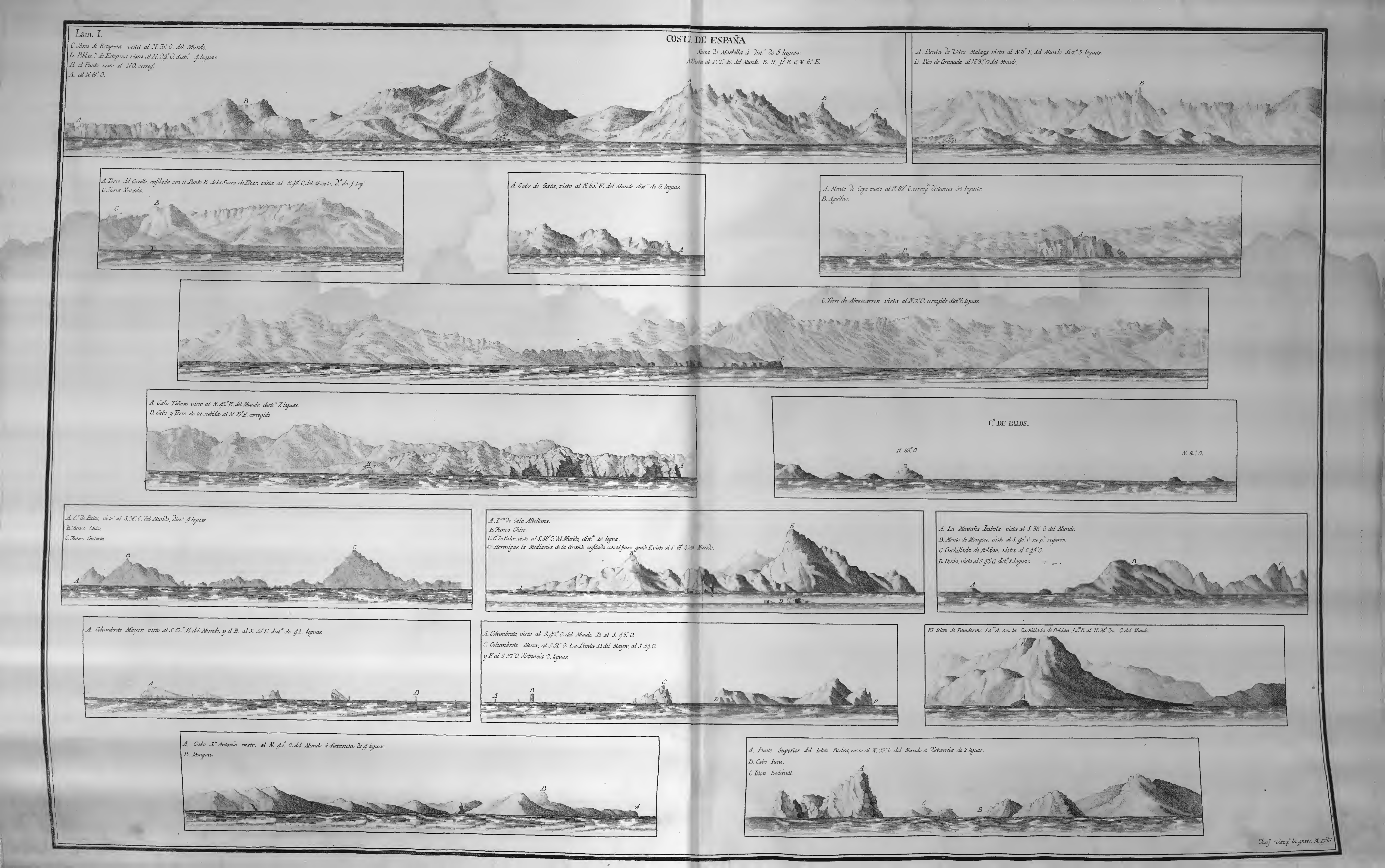
CARTA ESFÉRICA
DE LAS ISLAS DE IUIZA Y FORMENTERA,
Presentada
AL REY NUESTRO SEÑOR,
Por el E.mo S.r B.o F.r D.n ANTONIO VALDÉS
Secretario de Estado y del Despacho Universal de Marina
Y Construida
Por el Brigadier de la R.l Armada
D.n VICENTE TOFIÑO DE S.n MIGUEL,
Director de las Academias de Guardias Marinas &c.
AÑO 1786.
Los Numeros de la Sonda son de Brazas de á dos Varas Castellanas.
Longitud Occidental del Meridiano de Paris
Longitud Oriental del Meridiano de Tenerife
Longitud Oriental del Meridiano de Cadiz
Longitud Oriental del Meridiano de Cartagena
ISLA DE IUIZA
QUARTON DEL REY Ó DE S.ta EULALIA
QUARTON DE BALANZAT
QUARTON DE LA VILLA
QUARTON DE PORMANI
QUARTON DE LAS SALINAS
ISLA FORMENTERA
Los Freos
Puerto de S.n Antonio
Puerto de Iuiza
Yviza
Conejera Grande
Bleda Plana
Bleda Mayor
Margaritas
La Bota
El Bedranell
El Bedra
C.o de Cala Llentrisca
Cala Moli
Cala Padella
Port Roche
C.o Falcon
I.a Espardell
I.a Tagomago
Los Ilados
Playa del medio dia
La Mola
Cala d S.t Agustin
C.o de Berberia
PLANO DEL PUERTO DE LA ISLA DE IUIZA
Escala de 1000 Varas Castellanas
a El Castillo
b Ciudad
c Arsenal de la Marina
d Muelle
e Isla Plana
f Isla Grosa
g Isla Bota Bota
h Ensenada de Talamanca
I Dado Chico
J Dado Grande
K Esponja
l Madrina grande
m Madrina Chica
n T.e del Rom
o P.a de la Mata
p I.a de las Ratas
q Lobo Marino
r Punta Rodonda
s Playa de Ambosa
T Direccion para entrar y salir
‡ Fondeadero
Este Puerto esta guardado de los Vientos y mares del Sur por medio por la Isla Formentera
Los numeros de la Sonda son brazas de 6 pies de Burgos



Longitud Oriental del Meridiano de Paris.
Longitud del Meridiano de Tenerife.
CARTA ESFERICA
DE LA ISLA DE MALLORCA Y SUS ADYACENTES.
Presentada
AL REY N.S.
Por mano
Del Exmo. Sr. B.o Fr. D.n Antonio Valdés
Sec.o de Estado y del Despacho universal de Marina
Y construida
Por el Brigadier de la R.l Armada D.n Vicente Tofiño
de S. Miguel Director de las Academias de Guardias Marinas.
Año de 1786.
PLANO DEL PUERTO DE ANDRAIX Ó ANDRACHE
Situado en la parte Occidental de la Isla de Mallorca.
Escala de una Milla
PLANO DEL PUERTO DE SOLLER
Situado en la parte Septentrional de la Isla de Mallorca
Escala de una Milla
ISLA DE MALLORCA
Ciudad de Palma
Bahia de Pollenza
Bahia de Alcudia
C. Formenton
C. Salinas
Isla Cabrera
I. Dragonera
PLANO DE PUERTO PI
Situado en la parte Septentrional de la Rada de Palma
PLANO DEL PUERTO DE LA ISLA DE CABRERA
PLANO DE PUERTO PETRA
Situado en la parte Meridional y Oriental de la Isla de Mallorca.
PLANO DE CALA LONGA
Situado en la parte Meridional y Oriental de la Isla de Mallorca.
Longitud Oriental del Meridiano de Cadiz.
Longitud Oriental del Meridiano de Cartagena.


Longitud Oriental del Meridiano de Paris.
Longitud Oriental del Meridiano de Tenerife
CARTA ESFERICA
DE LA ISLA DE MENORCA
PRESENTADA
AL REY NUESTRO SEÑOR
POR MANO
DEL EX.mo S.r B.F. D. ANTONIO VALDES
SECRETARIO DE ESTADO, Y DEL DESPACHO
UNIVERSAL DE MARINA
Y CONSTRUIDA
POR EL BRIGADIER DE LA REAL ARMADA
D. VICENTE TOFIÑO DE S. MIGUEL
DIRECTOR DE LAS ACADEMIAS
DE GUARDIAS MARINAS.
AÑO MDCCLXXXVI.
Los numeros de la Sonda son brazas de à dos varas Castellanas.
PLANO DEL PUERTO DE FORNELLS
Situado en la parte Septentrional de la Isla de Menorca
Los numeros de la Sonda son brazas de 6 pies Castellanos
Escala de mil y quinientas Varas Castellanas
Escollo de Tirant
P de Tiran
PLANO DEL P.to DE CIUDADELA
Situado en la parte Occidental de la Isla de Menorca
Los numeros de la Sonda son pies Castellanos
Escala de mil Varas Castellanas
Cala Busquet
Ciudadela
Cala de S.n Andres
ISLA DE MENORCA
TERMINO DE CIUDADELA
TERMINO DE FERRERIAS
TERMINO DE MERCADAL
TERMINO DE ALAYOR
TERMINO DE MAHON
Ciudadela
Ferrerias
Mercadal
Alayor
Monte y Conv.to de N. S. de Toro
Puerto Mahon
Isla del Ayre
Longitud Oriental del Meridiano de Cadiz.
Longitud Oriental del Meridiano de Cartagena.


EL PUERTO DE MAHON
Y su Costa, desde Cala Murta hasta Cala Rafalet. Ruinas del Castillo de Sn. Felipe
Baterias existentes y los Campamentos, Trincheras, y Baterias del ultimo Sitio.
Grabado el Año de 1786.
EXPLICACION.
MAHON.
1. Yglesia Mayor.
2. Las Monjas.
3. Casa del Gobernador.
4. Sn. Francisco.
5. Capilla de Sn. Antonio.
6. Quarteles.
7. Hospital de Sn. Josef.
8. Sinagoga: oy Sala de Armas.
9. Yglesia Griega.
10. Cimenterio de los Ingleses.
11. Convento del Carmen.
12. Carniceria.
13. Hornos y Almacenes del Rey.
14. Almacenes particulares.
15. Muelle y Atarazanas del Rey.
ARSENAL.
16. Almacenes.
17. Tinglados para carenar Botes.
18. Sala de Galibos y debajo Arboladura.
19. Aserrador.
20. Obrador y Herrerias.
CALAS Y ARRABAL.
21. Fuentes y Aguada de Cala Figuera y Cala Font.
22. Quarteles y Pavellones.
23. Yglesia.
CAMPAMtos TRINCHERAS Y BATERIAS.
24. Castillo de Sn. Felipe (demolido)
25. Fuerte de Malborug (demolido)
26. Camino del Exercito para Mahon.
27. Muelles en Calas Ratas y Figuera, para el paso de la Artilleria.
28. Caminos para la Artilleria.
29. Muelle para el surtimiento de Filipet y Mola.
30. Parque de Artilleria.
31. Obradores y Fraguas.
32. Caballerizas.
33. Laboratorio de Mixtos y Bombas.
34. Artilleros y Soldados agregados.
35. Dragones montados.
36. Brigada de Saboya, Burgos y Murcia.
37. Batallon de Catalanes y despues los Granaderos.
38. Segundo de Catalanes, y despues los Dragones.
39. Tienda, ó Casa de los Generales.
40. Brigada de America y Ehrler.
41. Algunos Catalanes y Dragones.
42. Zapadores.
43. Dragones.
44. Catalanes.
45. Granaderos sueltos.
46. Brigada Francesa.
47. Brigada Alemana.
48. Zapadores para Filipet.
49. Guardia de Filipet de Granaderos y Franceses.
50. Bateria del anterior Sitio.
51. Bateria de 4. Morteros.
52. Bateria de 12. Cañones.
53. Dos Baterias de á 3. Cañones que hizo la Marina.
54. Cala de los Griegos: lugar de la sorpresa.
55. Caminos cubiertos.
56. Bateria de 6. Cañones y 4. Morteros.
57. Bateria construida al fin del Sitio.
58. Camino cubierto, ó Paralela.
59. Ramal que se hacia para la 2a. Paralela.
60. Bateria de Burgos, de 9. Cañones y 4. Morteros.
61. Reducto de Ydem.
62. Reducto de Saboya.
63. Bateria de Ydem: 12. Cañones.
64. Bateria de America 8. Cañones y 4. Morteros.
65. Reducto de Ehrler.
66. Bateria de Ydem: 10. Cañones.
67. Bateria de Murcia: 8. Cañones.
68. Reducto de Ydem.
69. Ramales y Puesto de los Retenes.
70. Bateria de 4. Cañones, contra Malborug.
71. Bateria de 7. Morteros.
72. Bateria del Turco: 8. Cañones y 6. Morteros.
73. Cinco Baterias contra el mar: 11. Cañones.
74. Bateria de 6. Cañones y 4. Morteros.
75. Sitio en que estubo la Cadena.
76. Linea en que sumergieron Barcos los Yngleses.
77. Ysla que dio abrigo a Lanchas Cañoneras Españolas.
78. Caminos cubiertos.
79. Almacenes de Polvora.
NOTA. Las Baterias que quedaron sin demoler son, La Real A: la del Principe B: la del Hospital C: la de la Cala de Sn. Estevan D. y la de Filipet.
Todos los Numeros de la Sonda del Puerto y Calas denotan Pies de Burgos.
100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500
Escala de 1500. Varas Castellanas.
Cº Negro
Pta. del Espero
La Mola
Ysla del Rey
ARSENAL
ARRABAL
MAHON
Filipet
Cala Rafalet
Grabado por Dn. Manl. Salvador Carmona, Grabador de Camara de S. M. y del Rey de Francia: Director en la Real Academia de Sn. Fernando.
Escrito por Santº Drouet.



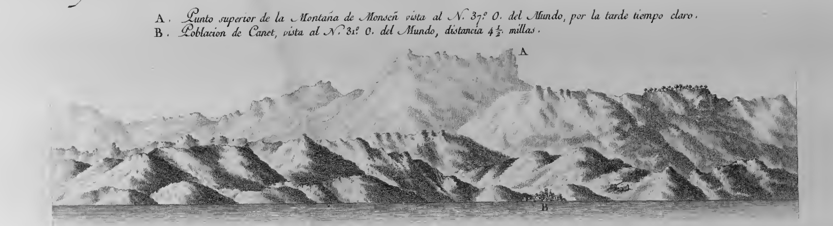
Lam. I.
COSTA DE ESPAÑA
C. Sierra de Estepona vista al N. 30.° O. del Mundo.
D. Poblaz.n de Estepona vista al N. 24.° O. dist.ª 4. leguas.
B. el Punto visto al N.O. correg.°
A. al N. 61.° O.
Sierra de Marbella á dist.ª de 5. leguas.
A. Vista al N. 2.° E. del Mundo. B. N. 4.° E. C. N. 6.° E.
A. Punta de Velez Malaga vista al N. 11.° E. del Mundo dist.ª 3. leguas.
B. Pico de Granada al N. 37.° O. del Mundo.
A. Torre del Cerrillo, enfilada con el Punto B de la Sierra de Elias, vista al N. 46.° O. del Mundo. D.ª de 4 leg.s
C. Sierra Nevada.
A. Cabo de Gata, visto al N. 80.° E. del Mundo dist.ª de 6. leguas.
A. Monte de Cope visto al N. 82.° O. correg.° distancia 5½ leguas.
B. Aguilas.
C. Torre de Almazarron vista al N. 7.° O. corregido dist.ª 6. leguas.
A. Cabo Tiñoso visto al N. 42.° E. del Mundo, dist.ª 7. leguas.
B. Cabo y Torre de la subida al N 22.° E. corregido.
C.° DE PALOS.
N. 83.° O.
N. 80.° O.
A. C.° de Palos, visto al S. 28.° O. del Mundo, dist.ª 4. leguas
B. Junco Chico.
C. Junco Grande.
A. P.ta de Cala Albellana.
B. Junco Chico.
C. C.° de Palos. visto al S. 58.° O. del Mundo, dist.ª 1½ legua.
D. Hormigas: la Mediania de la Grande enfilada con el Junco grade E. visto al S. 61.° O. del Mundo.
A. La Montaña Isabela vista al S. 36.° O. del Mundo.
B. Monte de Mongon. visto al S. 40.° O. su p.to superior.
C. Cuchillada de Roldan. vista al S. 46.° O.
D. Denia. vista al S. 43.° O. dist.ª 8. leguas.
A. Columbrete Mayor, visto al S. 60.° E. del Mundo, y el B. al S. 50.° E. dist.ª de 4½. leguas.
A. Columbrete, visto al S. 42.° O. del Mundo. B. al S. 45.° O.
C. Columbrete Menor, al S. 51.° O. La Punta D. del Mayor, al S. 54. O.
y F. al S. 57.° O. distancia 2. leguas.
El Islote de Benidorme Le.ra A. con la Cuchillada de Roldan Le.ra B. al N. 31.° 30. O. del Mundo.
A. Cabo S.n Antonio visto. al N. 40.° O. del Mundo á distancia de 4. leguas.
B. Mongon.
A. Punto Superior del Islote Bedra, visto al N. 23.° O. del Mundo á distancia de 2. leguas.
B. Cabo Iucu.
C. Islote Bedernell.
Josef Vazq.z la grabó. M. 1786.

Continuacion de la Costa de España

A. Mola de Fortuñ, vista al N. 67º O. del Mundo distª 6. leguas.
B. Tosa de Feroran. C. Cº Salou, al S. 57º O. distª 3. legª.

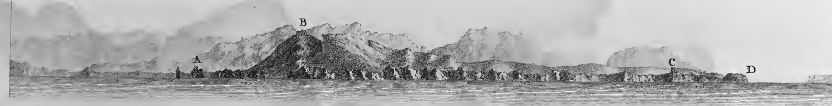
Al mismo tiempo demoraba la Montaña de Monsia, el punto D al S. 62º O. del Mundo: y E. al S. 60º O. distancia 10. legª.

A. Punto superior de la Montaña de Monseñ vista al N. 37º O. del Mundo, por la tarde tiempo claro.
B. Poblacion de Canet, vista al N. 31º O. del Mundo, distancia 4½. millas.



A. Yslas Medas, vistas al O. 5º S.O. del Mundo, distancia 13½. millas.
B. Torrella de Mongrey, al O. 2º S.O. por la mañana, tiempo claro.
C. Torre de Mongat, al O. 8º
D. La Escala al O. ¼ N.O. distª 17. millas.

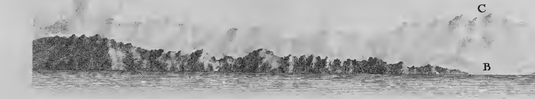
A Tierra proxima à Blanes al N. 72. O. distª 36. millas.



B Anegado al N. 37º 30'. O. en cuia linea se pospone el punto C. Montaña de los Pirineos

D Cº San Sebastian, al N. 31º O. distª 30. millas.
E Cº Begu, al N. 28º O. distª 30½. millas.

F. Golfo de Rosas, al N. 23º 30'. O. distª 43. millas.
G. Montaña que esta sobre Cadaques vista al N. 16º O. del Mundo, distª 47. millas, por la tarde tiempo claro.



A Cº Norfeo, al N. 64º O. distª 7. millas.
B. Pueblo de Cadaques al, N. 37º O. distª 8. millas.
C Torre del Cº de Creus, arruinada.
D Cº de Creus visto al N. 23º O. del Mundo por la mañana, tiempo claro distª 9. millas.



A Cº Norfeo. B Al N. O. su altura 52'.
C Pueblo de Cadaques, al N. 40º O.

D. Cº de Creus visto al N. 24º O. del Mundo,
distª 17½. millas por la mañana, tiempo claro.



Ysla de Mallorca

A. Cº Roig visto al S. 24º O. del Mundo distª 15. millas.
B. Castillo del Cº de Pera, S. 28º O.
C. Cº de Freu. D. Atalaya de San Yuamel.

E. Torre de Lubarca, S. 51º O.
F. Atalaya de Sonmorey.
G. Cº Farruig al S. 62º O. distª 12½. millas.



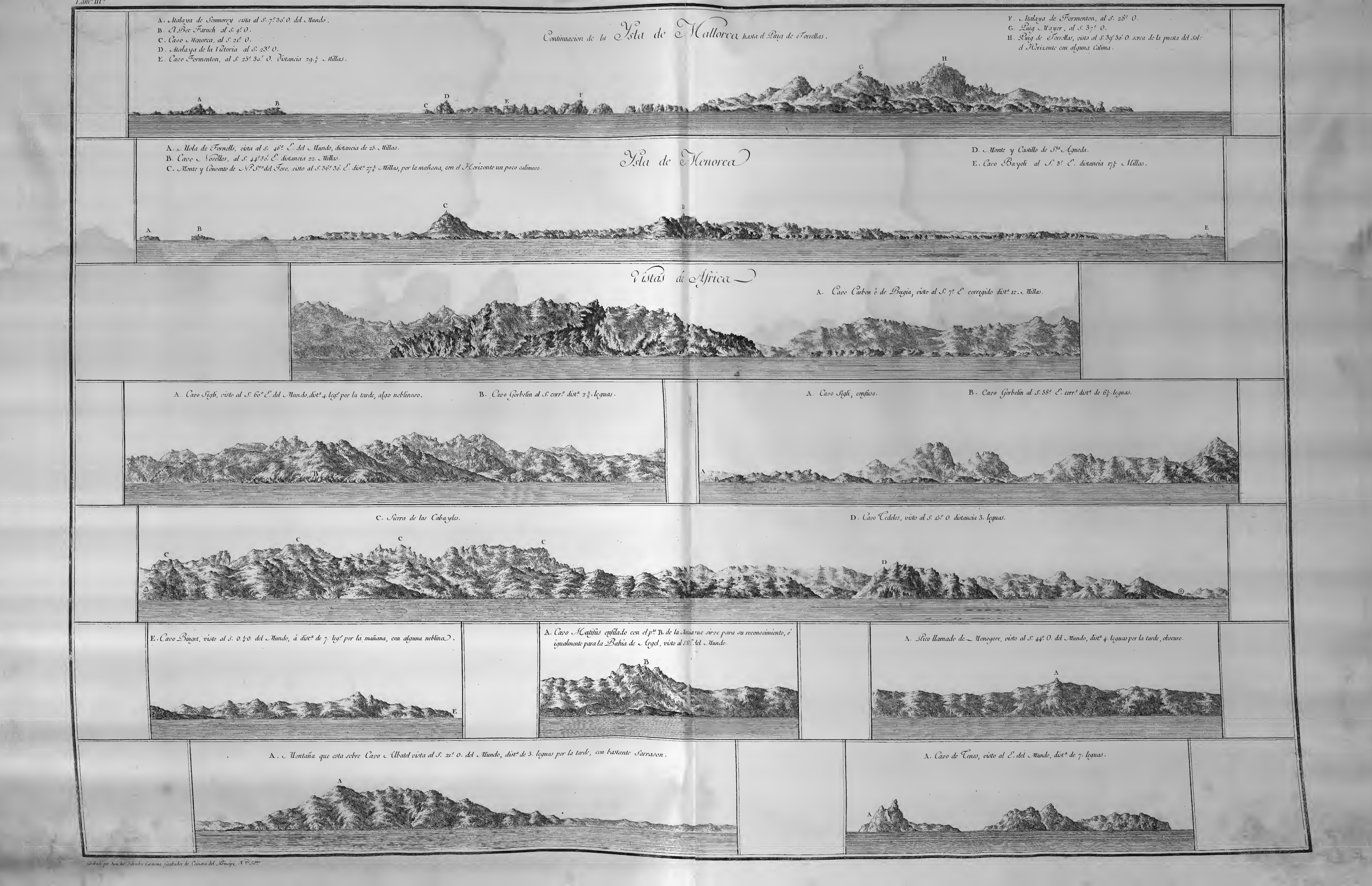
H. Atalaya de la Victoria.

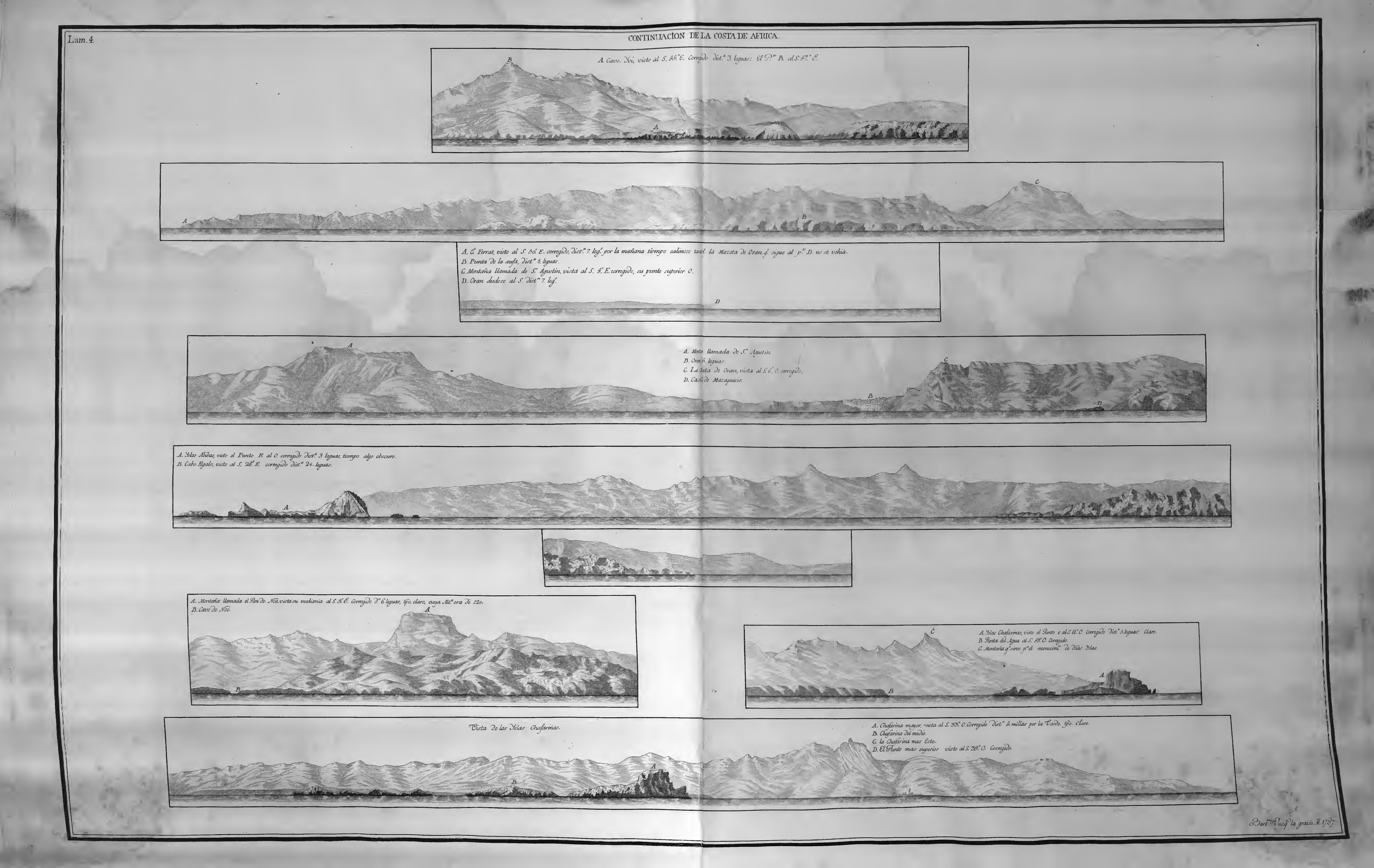
Y. Cº Menorca visto al O. corregido.
K. Punta del Pinar.

M. Atalaya de Formenton
N. Cº Formenton, al N. 72. O. corregido, distª 16. millas.



Fernando Selma lo grabó.


Lam.a III.a
Continuacion de la Ysla de Mallorca hasta el Puig de Torrellas.
A. Atalaya de Sonmorey vista al S. 7.º 30.' O. del Mundo.
B. El Bec Faruch al S. 9.º O.
C. Cavo Menorca, al S. 21.º O.
D. Atalaya de la Victoria al S. 23.º O.
E. Cavo Formenton, al S. 25.º 30.' O. distancia 29.½ Millas.
F. Atalaya de Formenton, al S. 28.º O.
G. Puig Mayor, al S. 37.º O.
H. Puig de Torrellas, visto al S. 39.º 30.' O. cerca de la puesta del Sol: el Horizonte con alguna Calima.
A
B
C
D
E
F
G
H
Ysla de Menorca
A. Mola de Fornells, vista al S. 46.º E. del Mundo, distancia de 25. Millas.
B. Cavo Nosellos, al S. 44.º 30.' E. distancia 22. Millas.
C. Monte y Convento de N.ª S.ra del Toro, visto al S. 36.º 30.' E. dist.ª 27½ Millas, por la mañana, con el Horizonte un poco calimoso.
D. Monte y Castillo de S.ta Agueda.
E. Cavo Bayoli al S. 3.º E. distancia 17½ Millas.
A
B
C
D
E
Vistas de Africa
A. Cavo Carbon ó de Bugia, visto al S. 7.º E. corregido dist.ª 12. Millas.
A. Cavo Sigli, visto al S. 60.º E. del Mundo, dist.ª 4. leg.s por la tarde, algo neblinoso.
B. Cavo Gorbelin al S. corr.º dist.ª 2½. leguas.
A. Cavo Sigli, confuso.
B. Cavo Gorbelin al S. 58.º E. corr.º dist.ª de 6½. leguas.
A
B
C. Sierra de los Cabayles.
D. Cavo Tedeles, visto al S. 15.º O. distancia 3. leguas.
C
C
C
C
D
E. Cavo Binget, visto al S. 0.¼ O. del Mundo, á dist.ª de 7. leg.s por la mañana, con alguna neblina.
E
A. Cavo Matifus enfilado con el p.to B. de la Montaña que sirve para su reconocimiento, é igualmente para la Bahia de Argel, visto al del Mundo.
B
A. Pico llamado de Monogere, visto al S. 44.º O. del Mundo, dist.ª 4. leguas por la tarde, obscuro.
A
A. Montaña que esta sobre Cavo Albatel vista al S. 21.º O. del Mundo, dist.ª de 3. leguas por la tarde, con bastante Sarrason.
A
A. Cavo de Tenes, visto al E. del Mundo, dist.ª de 7. leguas.
A
Grabado por Juan Ant.º Salvador Carmona Grabador de Camara del Principe N.tro Señor


Lam. 4.
CONTINUACION DE LA COSTA DE AFRICA.
A. Cavo. Yvi, visto al S. 44.° E. Corregido dist.a 3. leguas: El P.to B. al S. 47.° E.
A. C.o Ferrat, visto al S. 50.° E. corregido, dist.a 7. leg.s por la mañana tiempo calimoso tanto q.e la Mazeta de Oran, q.e sigue al p.to D. no se vehia.
B. Punta de la aufa, dist.a 5. leguas.
C. Montaña llamada de S.n Agustin, vista al S. 4.° E. corregido, su punto superior O.
D. Oran dudoso al S. dist.a 7. leg.s
A. Monta. llamada de S.n Agustin.
B. Oran 5. leguas.
C. La Meta de Oran, vista al S. 6.° O. corregido.
D. Castil de Mazaquivir.
A. Yslas Abibas, visto el Punto E. al O. corregido dist.a 3 leguas, tiempo algo obscuro.
B. Cabo Fegalo, visto al S. 28.° E. corregido dist.a 2½. leguas.
A. Montaña llamada el Pan de Noé, vista su mediania al S. 9.° E. Corregido d.a 6. leguas, tpo. claro, cuya Alt.a era de 120.
B. Cavo de Noé.
A. Yslas Chafarinas, visto el Punto e al S. 61.° O. Corregido dist.a 5. leguas: Claro.
B. Punta del Agua al S. 49.° O. Corregido.
C. Montaña q.e sirve p.a el reconocim.to de dhas Yslas.
Vista de las Yslas Chafarinas.
A. Chafarina mayor, vista al S. 33.° O. Corregido dist.a 4. millas por la Tarde. tpo. Claro.
B. Chafarina del medio.
C. la Chafarina mas Este.
D. El Punto mas superior visto al S. 39.° O. Corregido.
Bart.me Vazq.z la gravò, M. 1787.